

Dotyczy: przetargu nieograniczonego **COIS-15/2009** - dostawa sprzętu komputerowego wraz instalacją dla Centralnego Ośrodka Informatyki Statystycznej oraz urzędów statystycznych

W dniach 6 i 7 sierpnia 2009 r. do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania.

I. Pytania z dnia 6 sierpnia 2009 r.

Pytanie 1

Zamawiający w Załączniku nr 2 Tabela 1- serwery szt. 63 pkt.8 „dysk twardy” w sekcji charakterystyka/wymagania minimalne specyfikuje:

2 x dysk 72GB typu Hot swap, Serial Attache SAS, 15 000 obr./min, 3.5”, możliwość rozbudowy do minimum 4 dysków.

Mając na uwadze, iż w rozumieniu technicznym sformułowanie minimalne często nie może być traktowane dosłownie prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte o dyski 2.5” i jednocześnie nie dopuszcza rozwiązania opartego o dyski 5.25”

Pytanie 2

Zamawiający w Załączniku nr 2 Tabela 2 - Macierz dyskowa szt. 17 pkt.4 „wymagana pojemność” w sekcji charakterystyka/wymagania minimalne specyfikuje:

Przestrzeń dyskowa zbudowana za pomocą 12 dysków w technologii SAS o pojemności 300GB i prędkości obrotowej 10.000 obr/min.

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający uzna za spełnienie wymagań minimalnych pojemność zbudowaną w oparciu o 8 dysków o pojemności 450GB i prędkości obrotowej 15 000 obr/min.

Pytanie 3

Zamawiający w Załączniku nr 2 Tabela 2 - Macierz dyskowa szt. 17 pkt.5 „Rozbudowa” w sekcji charakterystyka/wymagania minimalne specyfikuje:

Możliwość rozbudowy macierzy (bez utraty danych i konieczności ich odtwarzania z backupu, bez potrzeby dokupienia dodatkowych licencji oprogramowania macierzy) do, co najmniej 90 dysków tego samego typu jak w oferowanej konfiguracji.

Czy Zamawiający dopuszcza jako spełniające wymagania minimalne rozwiązanie, które daje możliwość rozbudowy do ponad 100 dysków z czego nie mniej niż 20 może być wyposażonych w dual-port interfejs SAS zaś pozostałe w interfejsy SATA i FC.

Pytanie 4

Zamawiający w Załączniku nr 2 Tabela 2 - Macierz dyskowa szt. 17 pkt.6 „Obsługa dysków” w sekcji charakterystyka/wymagania minimalne specyfikuje:

Obsługa dysków SAS oraz SATA. Możliwość dowolnego mieszania wymienionych niżej napędów dyskowych w obrębie pojedynczej półki dyskowej. Macierz musi obsługiwać następujące dyski: 300GB/15K SAS, 450GB/15K SAS oraz 1TB SATA, 750GB SATA, 500GB SATA.

Czy Zamawiający dopuszcza jako spełniające wymagania minimalne rozwiązanie, które gwarantuje obsługę zarówno dysków SAS jak i SATA oraz FC o pojemności 300GB/15K SAS, 450GB/15K SAS oraz 1TB SATA, 750GB SATA, 500GB SATA jak również 300GB/15K FC, 450GB/15K FC. Każdy z typów dysków wymaga dedykowanej dla niego półki rozszerzeń.

Pytanie 5

Zamawiający w Załączniku nr 2 Tabela 2 - Macierz dyskowa szt. 17 pkt.7 „Sposób zabezpieczenia danych” w sekcji charakterystyka/wymagania minimalne specyfikuje:

Macierz powinna obsługiwać mechanizmy RAID zgodne z RAID0, RAID1, RAID5, RAID 6 realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu, z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy.

Czy Zamawiający dopuszcza jako spełniające wymagania minimalne rozwiązanie, które obsługuje mechanizmy RAID zgodne z RAID 4 oraz RAID 6.

II. Pytania z dnia 7 sierpnia 2009 r.

Pytanie 6

Zamawiający w załączniku nr 2 Tabela 1 - serwery szt.63 pkt.7 „sloty rozszerzeń” w sekcji charakterystyka/wymagania minimalne specyfikuje:

Minimum 2 sloty PCI-Express, w tym minimum jeden slot x16.

Czy w ostatecznej dostarczonej konfiguracji serwera wymagane sloty PCI-Express mają być wolne, czyli do dyspozycji Zamawiającego (nieobsadzone żadnymi kartami)?

Pytanie 7

Zamawiający w załączniku nr 2 Tabela 1 - serwery szt. 63 pkt.12 „zasilacz” w sekcji charakterystyka/wymagania minimalne specyfikuje:

Dostosowany do konfiguracji

Mając na uwadze, iż w rozumieniu technicznym sformułowanie minimalne często nie może być traktowane dosłownie prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza dostarczenie serwera w konfiguracji z zastosowaniem pojedynczego zasilacza bez opcji redundantnego zasilania typu hot-plug, a także bez systemu chłodzenia w postaci zestawu redundantnych wentylatorów typu hot-plug?

Pytanie 8

„W specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w załączniku nr 2 do Formularza oferty, Tabela nr 1-Serwery szt. 63, punkt 6 Pamięć operacyjna jest zapis: Minimum 16 GB DDR3 PC10600 z możliwością rozbudowy do 128 GB”.

Czy Zamawiający dopuści serwer z 16 GB DOR3 PC10600 z możliwością rozbudowy do 96 GB?

Odpowiedź na wszystkie powyższe pytania - od 1 do 8

Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w SIWZ.

DYREKTOR

Władysław Ignaczak